



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de
Ingeniería y
Arquitectura

EVALUACIÓN	1º PRACTICA CALIFICADA	SEMESTRE ACADEMICO	2025-1
CURSO	GEOMETRIA ANALITICA	SECCIÓN	TODAS
PROFESOR	RAÚL GAMARRA V.	DURACIÓN	1H 15'

1. - Resolver: $\frac{2x^2+3x-2}{x^2+x-12} \leq 0$ (SPT)

2.- Resolver: $\left| \frac{2}{x-1} \right| \leq 3$ (SPT)

3.- Dado el triángulo A (5,15), B (-7,-1), C (8,-6); hallar la longitud de la altura trazada desde el vértice "C". Graficar. (5PT)

4.- Se tiene un triángulo rectángulo recto en "B": A (-3,2), B (2,5), C(a, 0). Si se sabe que $a > 0$; hallar el ángulo BAC. Graficar. (5PT)

•NOTA: - Se califica **procedimiento** y respuesta

- Puede usar calculadora (**no programable**)